1440001
07.03.2012

VALEX

SCM150

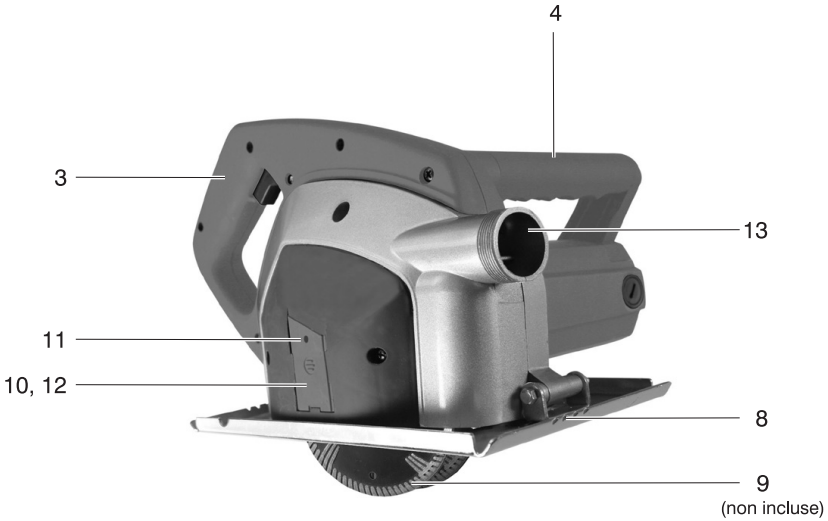
Scanalatore da muro

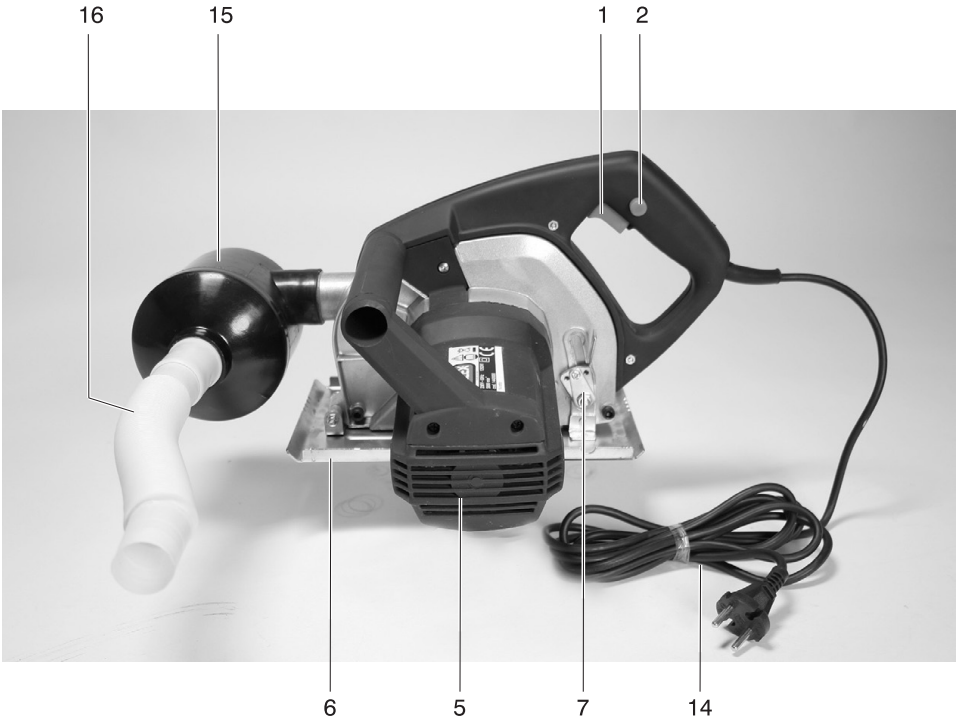
ISTRUZIONI PER L'USO E ISTRUZIONI DI SICUREZZA

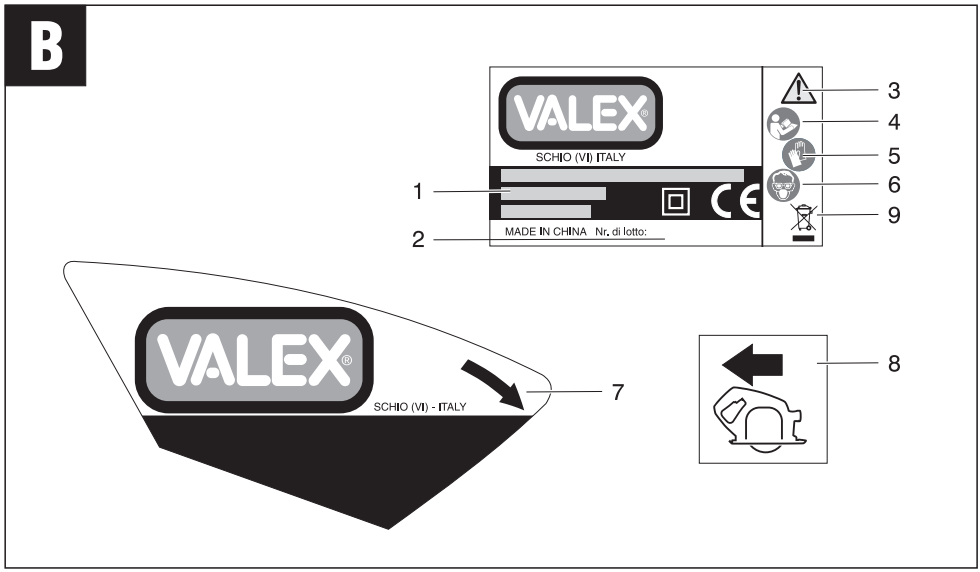
Istruzioni originali

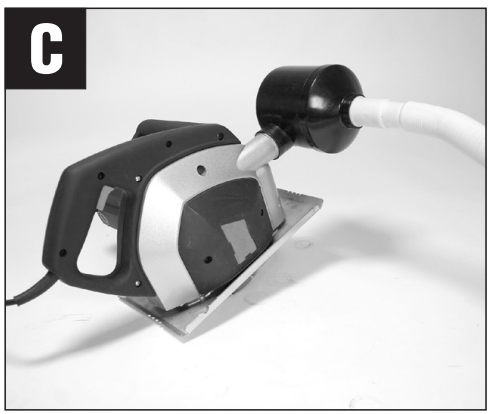
ATTENZIONE! Prima di usare la macchina, leggete attentamente tutte le avvertenze e istruzioni per l'uso

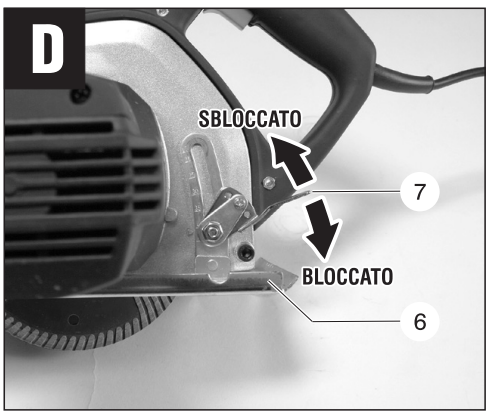
A

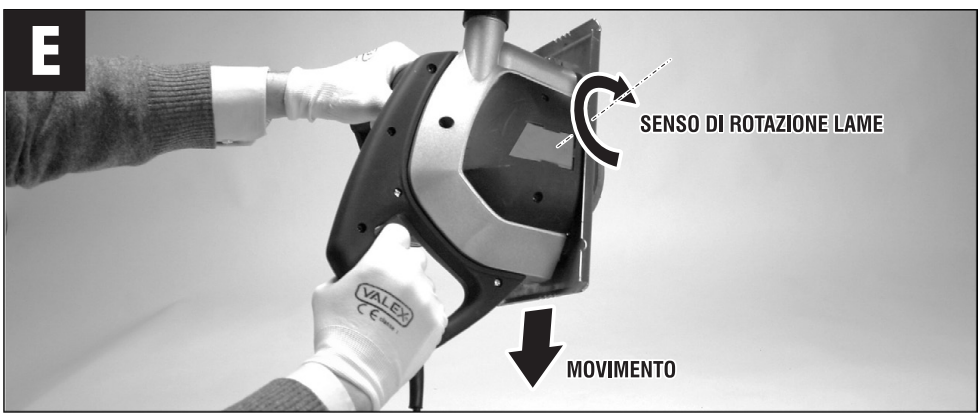





B
VALEX
SCHIO (VI) ITALY
MADE IN CHINA Nr. di lotto:
1
2
3
4
5
6
9
VALEX
SCHIO (VI) - ITALY
7
8

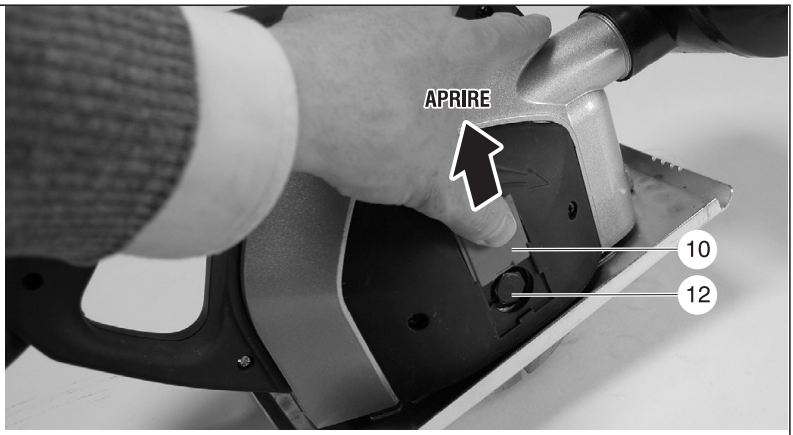

C


D
SBLOCCATO
7
BLOCCATO
6


E
SENSO DI ROTAZIONE LAME
MOVIMENTO

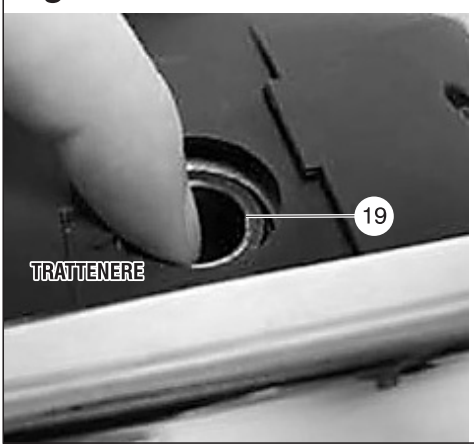
F

1



2

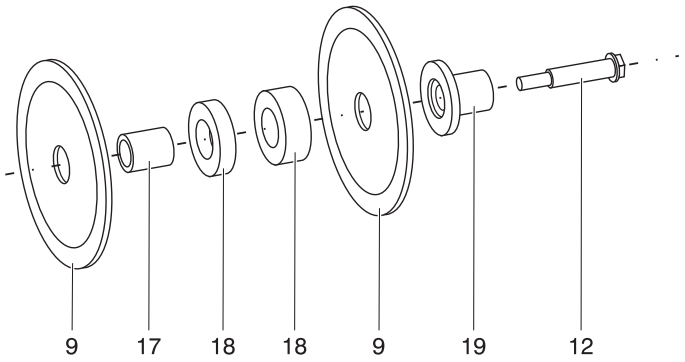
3



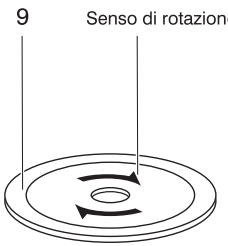
4

G

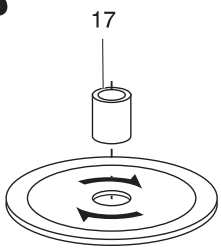
1


9
17
18
18
9
19
12

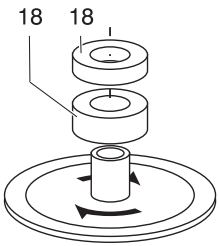
2


9
Senso di rotazione

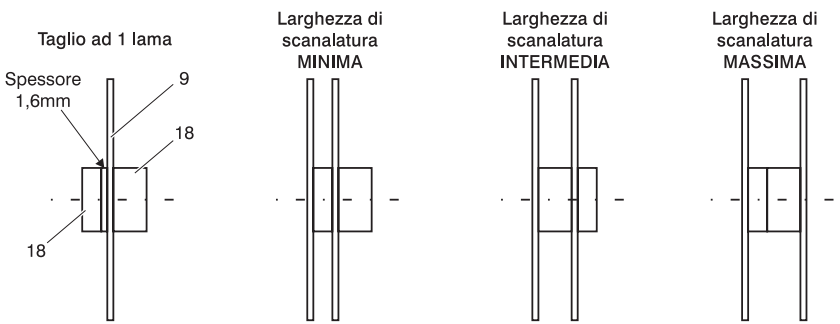
3


17

4


18
18

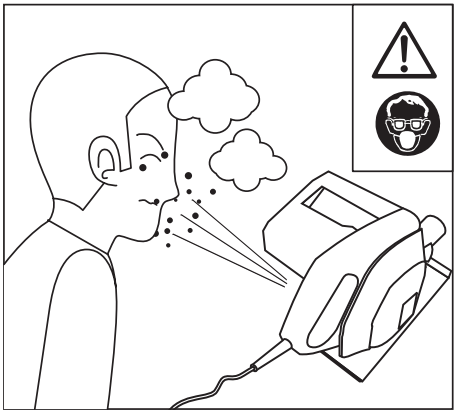
5


Taglio ad 1 lama
Spessore
1,6mm
9
18
18
Larghezza di
scanalatura
MINIMA
Larghezza di
scanalatura
INTERMEDIA
Larghezza di
scanalatura
MASSIMA

6

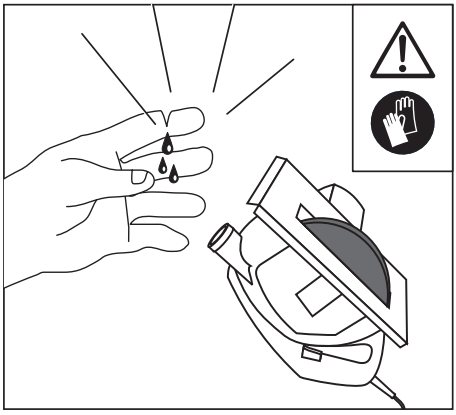
RISCHI PRINCIPALI DELLA MACCHINA

Queste illustrazioni mostrano i rischi principali nell'uso della macchina.
Leggete attentamente il libretto istruzioni della macchina.

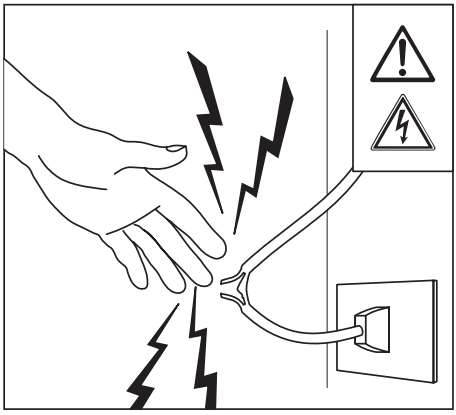


Lancio di materiale e polvere verso gli occhi ed il corpo dell'operatore.
Indossate occhiali di protezione e maschera antipolvere.

Rumore elevato generato dalla macchina.
Indossate cuffie a protezione dell'udito.



Lame che provocano ferite alle mani.
Indossate guanti protettivi e mantenete una distanza di sicurezza dalla zona di taglio.



Dispositivi elettrici danneggiati. Rischio di scossa elettrica con pericolo di morte.
Non toccate le parti in tensione elettrica e mantenete una distanza di sicurezza. Prima di ogni manutenzione scollegate la spina dalla presa di alimentazione.

AVVERTENZE DI SICUREZZA GENERALI

⚠ **ATTENZIONE! Leggere tutte le avvertenze e tutte le istruzioni. La mancata ottemperanza alle avvertenze e alle istruzioni può dare luogo a scosse elettriche, incendi e/o lesioni serie.**

La scrupolosa osservanza di queste avvertenze con l'utilizzo dei mezzi di protezione individuale, minimizzano i rischi di incidente ma non li eliminano completamente.

Utilizzate l'utensile solo nei modi descritti in queste istruzioni. Non utilizzatelo per scopi a cui non è destinato.

Conservare tutte le avvertenze e le istruzioni per riferimenti futuri.

1) Sicurezza dell'area di lavoro

a) **Tenere pulita e ben illuminata l'area di lavoro.** Le aree ingombre e/o poco illuminate possono provocare incidenti.
b) **Non far funzionare utensili elettrici in atmosfere esplosive, ad esempio in presenza di liquidi, gas, o polveri infiammabili.** Gli utensili elettrici creano scintille che possono provocare l'accensione di polveri o fumi.
c) **Tenere i bambini e gli estranei a distanza durante il funzionamento di un utensile elettrico.** Le distrazioni possono far perdere il controllo dell'utensile.
d) **Mantenete in un luogo sicuro i sacchi di nylon presenti nell'imballaggio.** I sacchi possono provocare il soffocamento e i bambini non devono entrarne in possesso.
e) **Usate l'utensile in un luogo con un sufficiente ricambio d'aria.** L'areazione è necessaria per il raffreddamento dell'utensile e per eliminare le impurità nell'aria provocate dalla lavorazione.
f) **Non far funzionare utensili elettrici all'aperto in presenza di pioggia, nebbia, temporale, alte e basse temperature, o in ambienti bagnati o umidi.** L'utilizzo in queste condizioni può provocare la folgorazione.

2) Sicurezza elettrica

a) **La spina dell'utensile elettrico deve corrispondere alla presa. Mai modificare la spina in alcun modo. Non utilizzare adattatori con utensili elettrici dotati di messa a terra (a massa).** Spine non modificate e prese corrispondenti riducono il rischio di scossa elettrica.
b) **Evitare il contatto del corpo con superfici messe a terra o a massa quali tubi, radiatori, cucine e frigoriferi.** Se il vostro corpo è a terra o a massa, il rischio di scossa elettrica aumenta.
c) **Non esporre gli utensili elettrici alla pioggia e non utilizzarli in luoghi umidi.** L'ingresso di acqua in un utensile elettrico aumenta il rischio di scossa elettrica.
d) **Non usurare il cavo. Non utilizzare mai il cavo per trasportare, tirare o scollegare dalla presa di rete l'utensile elettrico. Tenere il cavo distante da calore, olio, bordi affilati o parti in movimento.** Cavi danneggiati o attorcigliati aumentano il rischio di scossa elettrica.
e) **Quando si aziona un utensile elettrico all'esterno, usare un cavo di prolunga adeguato per l'uso in esterni.** L'uso di un cavo adeguato riduce il rischio di scossa elettrica.
f) **Utilizzare un'alimentazione elettrica protetta da un interruttore differenziale (RCD).** L'utilizzo di un interruttore differenziale (RCD) riduce il rischio di scossa elettrica. Consultate il vostro elettricista di fiducia.
g) **L'alimentazione elettrica deve corrispondere a quella indicata sull'utensile elettrico.** Una alimentazione elettrica non idonea genera malfunzionamenti ed incidenti.
h) **Verificate periodicamente il cavo di alimentazione elettrica. Non schiacciate o calpestate il cavo di alimentazione elettrica.** Un cavo danneggiato è fonte di scosse elettriche.
i) **In caso di dubbio in campo elettrico affidatevi ad tecnico specializzato di comprovata esperienza.** L'utilizzo dell'elettricità in modo non sicuro è molto pericoloso per la vostra ed altrui incolumità.

3) Sicurezza personale

a) **Non distrarsi mai, controllare quello che si sta facendo e usare il buon senso quando si azionano utensili elettrici. Non azionare l'utensile quando si è stanchi o sotto l'influsso di droghe, alcol o medicinali.** Un momento di disattenzione durante l'azionamento di utensili elettrici può dare luogo a serie lesioni personali.
b) **Usare un'apparecchiatura di protezione personale. Indossare sempre protezioni per gli occhi.** Le apparecchiature di protezione quali maschera antipolvere, protezioni per l'udito, guanti di sicurezza, abbigliamento robusto e calzature di sicurezza antiscivolo riducono la possibilità di subire lesioni personali.
c) **Prevenire le accensioni accidentali. Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione di spento prima di collegare l'utensile alla rete elettrica, prima di prenderlo o di trasportarlo.** Trasportare utensili elettrici con il dito sull'interruttore o collegarli in rete con l'interruttore in posizione di accensione può provocare incidenti.
d) **Rimuovere qualsiasi chiave di regolazione prima di accendere l'utensile elettrico.** Una chiave lasciata attaccata ad una parte rotante dell'utensile elettrico può provocare lesioni personali.
e) **Non sbilanciarsi. Mantenere sempre la posizione e l'equilibrio appropriati.** Questo permette di controllare meglio l'utensile elettrico in situazioni impreviste.
f) **Vestirsi in modo appropriato. Non indossare vestiti larghi o gioielli. Tenere capelli, indumenti e guanti distanti dalle parti in movimento.** Vestiti larghi, gioielli o capelli lunghi possono impigliarsi nelle parti in movimento.
g) **Se sono previsti dispositivi da collegare ad impianti per l'estrazione e la raccolta di polvere, accertarsi che siano collegati e usati in maniera appropriata.** L'uso di questi dispositivi può ridurre i rischi correlati alla polvere.
h) **L'utilizzatore è responsabile verso terzi di eventuali incidenti o danni a persone o cose.** Un uso improprio provoca incidenti e danni.
i) **E' vietato l'utilizzo a piedi nudi o con piedi e/o mani bagnati/e.** L'utilizzo in queste condizioni può provocare la folgorazione.
l) **La lavorazione di materiali nocivi alla salute deve avvenire nel rispetto delle leggi vigenti.** Salvaguardate la propria ed altrui salute adottando protezioni ed accorgimenti idonei.
m) **Non avvicinarsi alle feritoie di espulsione dell'aria di raffreddamento.** L'aria generata può contenere residui di lavorazione, piccole parti dannose per le vie respiratorie e per gli occhi.
n) **Non coprire e non infilare cose sulle feritoie di raffreddamento.** La mancata ventilazione dell'utensile elettrico può generare un incendio. Accedere a parti interne può danneggiare l'utensile e provocare la folgorazione.
o) **Non utilizzare l'utensile elettrico se le protezioni (schermi, pannelli, sportelli ecc.) sono aperti, danneggiati o mancanti.** Le protezioni correttamente installate salvaguardano la vostra salute e consentono un utilizzo in sicurezza.

4) Uso e manutenzione degli utensili elettrici

a) **Non forzare l'utensile elettrico. Usare l'utensile adatto per l'operazione da eseguire.** L'utensile elettrico appropriato permette di eseguire il lavoro con maggiore efficienza e sicurezza senza essere costretti a superare i parametri d'uso previsti.

b) **Non usare l'utensile elettrico se l'interruttore di accensione e spegnimento non si aziona correttamente.** Qualsiasi utensile elettrico che non può essere controllato con l'interruttore è pericoloso e deve essere sottoposto a riparazioni.

c) **Scollegare la spina dalla rete di alimentazione dall'utensile elettrico prima di effettuare qualsiasi regolazione, cambiare accessori o riporre gli utensili elettrici.** Tali misure di sicurezza preventiva riducono il rischio di avvio accidentale dell'utensile elettrico.

d) **Riporre utensili elettrici inutilizzati fuori della portata dei bambini e non permetterne l'uso a persone inesperte dell'utensile o che non conoscano queste istruzioni.** Gli utensili elettrici sono pericolosi se utilizzati da persone inesperte.

e) **Effettuare la manutenzione necessaria sugli utensili elettrici. Verificare il possibile errato allineamento o bloccaggio delle parti in movimento, la rottura delle parti e qualsiasi altra condizione che possa influenzare il funzionamento degli utensili elettrici. Se è danneggiato, far riparare l'utensile elettrico prima di utilizzarlo.** Numerosi incidenti sono provocati proprio dal cattivo stato di manutenzione degli utensili elettrici.

f) **Mantenere puliti e affilati gli strumenti di taglio.** Strumenti di taglio in buone condizioni di manutenzione e con bordi di taglio affilati sono meno suscettibili di bloccarsi e sono più facili da controllare.

g) **Usare l'utensile elettrico, gli accessori e gli elementi di taglio, in conformità con queste istruzioni, tenendo conto delle condizioni di lavorazione e dell'operazione da eseguire.** L'uso dell'utensile elettrico per operazioni diverse da quelle previste può dare luogo a situazioni pericolose.

h) **Mantenete una distanza di sicurezza dalle parti in movimento.** Toccare parti in movimento provoca lesioni serie.

i) **Non modificate l'utensile elettrico.** Togliere, sostituire o aggiungere componenti non previsti dalle istruzioni, è vietato ed annulla la garanzia.

l) **Non abbandonare l'utensile elettrico in funzione.** Spegnetelo prima di lasciarlo incustodito per evitare possibili incidenti.

5) Assistenza

a) **Far riparare l'utensile elettrico solo da tecnici qualificati ed utilizzare solamente ricambi identici.** Ciò garantisce la costante sicurezza dell'utensile elettrico.

b) **Non tentare di riparare l'utensile elettrico o di accedere ad organi interni.** Interventi effettuati da personale non qualificato e non autorizzato dalla Ditta costruttrice può generare seri pericoli ed annulla la garanzia.

c) **Richiedete solo ricambi originali.** L'utilizzo di ricambi non originali può compromettere la sicurezza dell'utensile elettrico.

AVVERTENZE DI SICUREZZA DELLO SCANALATORE DA MURO

a) **Sostenere l'utensile per le impugnature isolate, quando si effettua un'operazione nel corso della quale l'organo di lavoro può venire in contatto con dei cavi nascosti.** Gli organi di lavoro che vengono in contatto con un filo "in tensione" possono mettere "in tensione" le parti metalliche dell'utensile elettrico e provocare una scossa elettrica (elettrocuzione) all'operatore.

b) **Mantenete ben saldo l'utensile e adottare una posizione di lavoro sicura.** Gli sforzi provocati dalla lavorazione provocano sollecitazioni che è necessario contrastare con la vostra forza.

c) **Se l'utensile si blocca durante l'utilizzo, spegnerlo subito.** Non forzate con operazioni gravose per l'utensile.

d) **Non lavorate laterizio contenente cavi elettrici, tubazioni, tondini metallici ecc..** L'utensile si danneggerà provocando pericolo per chi lo usa.

e) **Non avviare l'utensile se la lama è a contatto con il pezzo in lavorazione.** In caso contrario è possibile che subiate un contraccolpo a causa dell'incastrarsi dell'elemento di taglio nel pezzo.

f) **Avviare l'utensile prima di avvicinare la lama alla superficie di taglio.**

g) **Durante l'operazione di taglio la piastra di appoggio deve essere sempre ben appoggiata sul pezzo.** Mantenere l'utensile sollevato può provocare la rottura della lama ed un contraccolpo.

h) **Per nessun motivo mettere le mani attorno l'utensile, oppure dietro il materiale in lavorazione.** Toccare le parti in movimento dell'utensile provoca lesioni gravi.

i) **Mantenete il cavo di alimentazione lontano dalla zona di taglio.** Se danneggiate il cavo non toccatelo, spegnete l'utensile e scollegate l'alimentazione estraendo la spina elettrica.

l) **Attendere l'arresto della lama prima di posare l'utensile.** Un meccanismo di taglio esposto può venire in contatto con la superficie con conseguente perdita di controllo e serie ferite.

m) **Prima di montare o togliere gli accessori (elemento di taglio ecc.), scollegare la spina di alimentazione elettrica dalla presa.** Ogni manutenzione deve avvenire in sicurezza per evitare incidenti provocati da un avvio improvviso.

n) **Pulire con regolarità le aperture di ventilazione dell'utensile elettrico.** Il ventilatore del motore attirerà la povere all'interno dell'alloggiamento e un accumulo eccessivo di polvere può provocare dei guasti o pericoli.

o) **Non utilizzare lame usurate, piegate o danneggiate.**

p) **Prima di eseguire il taglio verificate con un opportuno strumento l'assenza di cavi elettrici o tubazioni nascoste.**

q) **Utilizzate l'utensile solo se è collegata ad un idoneo sistema di aspirazione e raccolta polveri.**

AVVERTENZE DI SICUREZZA PER LA RUMOROSITA' E PER LE VIBRAZIONI

Il livello di rumorosità e di vibrazioni riportati nelle istruzioni, sono valori medi di utilizzo dell'elettroutensile. L'impiego di accessori diversi, materiali diversi, l'eccessiva pressione sul pezzo, l'assenza di manutenzione influiscono in modo significativo nelle emissioni sonore e nelle vibrazioni. Di conseguenza adottate tutte le misure preventive in modo da eliminare possibili danni dovuti ad un rumore elevato e alle sollecitazioni da vibrazioni; indossate cuffie antirumore, guanti antivibrazioni, effettuate delle pause durante la lavorazione, mantenete efficiente l'elettroutensile e gli accessori.

Ci congratuliamo con Voi per l'ottima scelta. Il Vostro nuovo apparecchio, prodotto secondo elevati standard di qualità, Vi garantirà rendimento e sicurezza nel tempo.

Questo istruzioni riportano le informazioni e quanto ritenuto necessario per il buon uso, la conoscenza e la normale manutenzione della macchina. Esse non riportano le informazioni sulle tecniche del taglio dei laterizi, né trattano l'argomento sulle loro tipologie e grado di lavorabilità; l'utilizzatore troverà maggiori notizie su libri e pubblicazioni specifiche o partecipando a corsi di specializzazione.
Le avvertenze d'uso e le norme di manutenzione si riferiscono a necessità normali di esercizio. Dalla loro osservanza e dall'adempimento di quanto prescritto, dipende il regolare funzionamento, la durata e l'economia di esercizio della macchina.
Queste istruzioni sono parte integrante della macchina e devono accompagnarla in caso di riparazione o di rivendita.
Conservate con cura ed a portata di mano la documentazione fornita in modo da poterla consultare in caso di necessità.
Per eventuali riparazioni o revisioni è necessario rivolgersi ai Centri di Assistenza autorizzati che dispongono di personale specializzato.
La Ditta costruttrice declina qualsiasi responsabilità per danni dovuti a negligenza, alla mancata osservanza di quanto descritto nel presente manuale e a danni diretti e/o indiretti causati da un uso improprio della macchina.
La negligenza a quanto indicato, un cattivo ed inadeguato uso della macchina e l'esecuzione di modifiche non autorizzate, possono essere causa di annullamento della garanzia. La prevenzione di qualsiasi inconveniente è quindi vincolata alla scrupolosa osservanza di quanto prescritto.
Verificate, all'atto dell'acquisto, che la macchina sia integra e completa.

⚠ **ATTENZIONE! Prima di usare la macchina, per eseguire correttamente il trasporto, la messa in servizio, l'avviamento, l'uso, l'arresto e la manutenzione, leggete ed applicate attentamente le istruzioni di seguito riportate che fanno riferimento alle figure ed ai dati tecnici. Prima di iniziare il lavoro prendete familiarità con i comandi e con il corretto uso della macchina assicurandovi di saper arrestarla in caso di emergenza. L'uso improprio della macchina può provocare gravi ferite e danni alle cose. Pensate sempre alla vostra e altrui sicurezza e comportatevi di conseguenza.**

⚠ **ATTENZIONE! La macchina è idonea ad eseguire tagli a secco su laterizio ed intonaco. Non è consentita la lavorazione di cemento armato, metalli, legno, materiali plastici, materiali infiammabili e materiali che generano polveri e nebbie pericolose o nocive alla salute. Ogni altro impiego, diverso da quello indicato in queste istruzioni, può recare danno alla macchina e costituire serio pericolo per le persone e le cose.**

DESCRIZIONE MACCHINA (FIG. A)

1 Interruttore acceso/spento
2 Pulsante di sicurezza per sblocco interruttore
3 Impugnatura posteriore
4 Impugnatura anteriore
5 Motore a spazzole
6 Piano di appoggio inclinabile
7 Leva fissaggio del piano di appoggio
8 Indicatore di taglio
9 Lame di taglio a disco (non incluse)
10 Protezione della vite fissalame
11 Vite di sicurezza della protezione
12 Vite fissalame
13 Attacco per collegamento del raccoglipolvere
14 Spina e cavo di alimentazione
15 Contenitore raccoglipolvere
16 Tubo flessibile per collegamento al sistema di aspirazione
17 Bussola cilindrica
18 Anelli di spessoramento
19 Bussola a T

DESCRIZIONE MARCATURE E SIMBOLI (FIG. B)

1 Modello macchina e dati tecnici.
2 Codice macchina, numero di matricola o numero lotto, anno di fabbricazione, marchi di certificazione (se presenti).
3 ATTENZIONE!
4 Leggete attentamente le istruzioni prima dell'uso.
5 Attenzione! È obbligatorio indossare guanti di protezione.
6 Attenzione! È obbligatorio indossare occhiali e maschera di protezione.
7 Senso di rotazione delle lame.
8 Movimento di taglio.
9 I rifiuti elettrici ed elettronici non devono essere smaltiti con i rifiuti domestici. Quando il vostro prodotto non è più utilizzabile e deve essere eliminato, seguite le indicazioni specifiche in materia di smaltimento, rivolgendovi in caso di necessità alle locali autorità in materia ambientale.

DATI TECNICI

Tensione di alimentazione e frequenza nomin.	230V~50Hz
Potenza nominale motore	1200 W
Velocità di rotazione a vuoto	5000 min^{-1}
Profondità max-min di taglio	42-15 mm
Larghezze di taglio	25 - 18 - 10 - 2 mm
Pressione acustica LpA	90 dB(A) K=3
Potenza acustica LwA	101 dB(A) K=3
Livello vibrazioni	8,7 m/s^2 K=1,5
Classe isolamento	II ⧈
Peso	5,9 kg

Nr.2 lame circolari diamantate a corona turbo 1A1R (EN13236) non incluse:

Diametro est./int.	150/22,2mm
Spessore lama (zona di taglio)	2,4mm
Codice	1464718

MESSA IN SERVIZIO (FIG. A - C)

⚠ **ATTENZIONE! La Ditta Costruttrice declina ogni responsabilità per gli eventuali danni diretti e/o indiretti causati da errate installazioni e allacciamenti.**

⚠ **ATTENZIONE! Prima effettuare le seguenti operazioni assicuratevi che la spina della macchina sia scollegata dalla rete elettrica.**

La macchina è fornita con alcuni componenti smontati e prima di usarla deve essere pulita e assemblata completamente.
Nel luogo che utilizzerete la macchina è opportuno considerare:

- che la posizione prevista non sia umida e sia al riparo dagli agenti atmosferici.
- che attorno alla macchina sia prevista un'ampia zona operativa libera da impedimenti.
- che il locale sia custodito e chiuso per impedire il libero accesso.
- che vi sia una buona illuminazione.
- che sia utilizzata in vicinanza dell'interruttore generale con differenziale.
- che l'impianto di alimentazione sia dotato di messa a terra conforme alle norme (solo per apparecchi dotati di cavo di terra).
- che la temperatura ambiente sia compresa tra 10° e 35° C.
- che l'ambiente di lavoro non sia in atmosfera esplosiva.

Estraete la macchina ed i componenti e verificate visivamente la loro perfetta integrità; a questo punto procedete ad una accurata pulizia per togliere gli eventuali oli protettivi utilizzati per il trasporto.

1) Acquistate una coppia di lame secondo i dati tecnici presenti in queste istruzioni e montatele sulla macchina rispettando la procedura indicata nei capitoli seguenti.
2) Montate sull'attacco (13) il contenitore raccoglipolvere (15) e il tubo flessibile (16) come illustrato in figura C.
3) Verificate che le lame (9) siano ben fissate e che possano ruotare liberamente.
4) Collegate il tubo flessibile (16) ad un sistema di aspirazione delle polveri (non fornito con la macchina).
5) Assicuratevi di avere montato correttamente tutte le parti, verificate la solidità dell'assemblaggio ed effettuate una prova di funzionamento a vuoto per almeno 60 secondi (per l'avviamento leggete il capitolo seguente).

AVVIAMENTO E ARRESTO

Prima di mettere in funzione la macchina, verificate l'integrità dei componenti e controllate che le viteria sia serrata.

⚠ ATTENZIONE! Prima di avviare la macchina è obbligatorio indossare occhiali, guanti, cuffie e maschera di protezione (non in dotazione alla macchina).

⚠ ATTENZIONE! Durante l'uso fate in modo che nessuno si avvicini alla macchina. Mantenete una distanza di sicurezza da tutte le parti in movimento e dalla zona di taglio.

⚠ ATTENZIONE! Il motore, le parti meccaniche rotanti e le lame girano ancora per diversi secondi dopo aver spento la macchina. Durante la fase di arresto queste parti non devono essere toccate, pericolo di lesioni gravi!

AVVIAMENTO

1) Verificate che le chiavi di servizio siano state riposte.
2) Inserite la spina del cavo di alimentazione alla presa.
3) Impugnate saldamente con le mani le due impugnature (3-4) ed assicuratevi che persone ed animali siano lontani.
4) Per avviare premete in sequenza il pulsante di sicurezza (2) con il pollice e l'interruttore (1) con il dito indice.

Il pulsante di sicurezza ha la funzione di evitare avviamenti accidentali non voluti.
L'interruttore è del tipo ad "azione mantenuta"; pertanto la macchina rimarrà accesa quando voi mantenete premuto l'interruttore.
Se osservate delle anomalie di funzionamento spegnete la macchina e consultate il capitolo "Ricerca guasti ed interventi ammessi".

ARRESTO

Per arrestare la macchina rilasciate l'interruttore (1) e poi il pulsante di sicurezza (2).
Quando non lavorate spegnete la macchina e staccate la spina dalla presa.

AVVERTENZE E CONSIGLI D'USO

⚠ ATTENZIONE! Prima di ogni controllo o regolazione posizionate l'interruttore su OFF "O" (spento) e staccate l'alimentazione elettrica scollegando la spina della macchina.

Dopo aver letto attentamente i capitoli precedenti, seguite scrupolosamente queste avvertenze e consigli che vi permetteranno di ottenere il massimo delle prestazioni dalla vostra macchina. Procedete con calma, solo dopo aver acquisito una buona esperienza riuscirete a sfruttarne a fondo le potenzialità. Per prendere familiarità con tutti i comandi, fate delle prove di utilizzo a vuoto senza montare pezzi in lavorazione.

OPERATORE

La posizione dell'operatore è con entrambe le mani che saldamente sorreggono la macchina sulle due impugnature e in posizione lontana dal corpo.

Attenzione! Mantenete le mani e il corpo lontano dalle lame e dalla zona di taglio, pericolo di lesioni gravi!

UTENSILE

Verificate prima di ogni utilizzo la perfetta integrità delle lame, l'assenza di rotture e deformazioni; periodicamente controllatene l'usura.

Attenzione! L'efficienza e la perfetta integrità delle lame producono un miglior risultato e minimizzano il rischio di incidenti.
Il numero max di lame che si possono installare contemporaneamente è 2; è anche possibile montare solo un disco (taglio singolo).

ZONA DA TAGLIARE

Attenzione! L'opera muraria deve avere una superficie piana e al suo interno non devono essere presenti cavi elettrici o telefonici, tubature del gas o acqua, tubature di scarico, tondini d'acciaio; utilizzate un opportuno rilevatore di metalli ed elettricità.

Il taglio anche parziale di opere murarie può indebolire la struttura dell'intero edificio; verificate prima con un tecnico in edilizia quali sono le zone da non tagliare, pericolo di crollo improvviso!
Sulla superficie tracciate con una riga le 2 linee di taglio, questo vi faciliterà il lavoro.
Non è possibile eseguire tagli curvilinei o tagli inclinati.

LAVORAZIONE, TAGLI E MOVIMENTI

- Larghezza del taglio
Regolate la larghezza delle lame secondo le vostre necessità in uno dei valori descritti nei dati tecnici di queste istruzioni; eseguite questa operazione leggendo con attenzione le informazioni del capitolo "Regolazione larghezza taglio".

- Profondità di taglio (fig.D)
Il piano di appoggio (6) può essere regolato per variare la profondità di taglio (cioè la parte esposta delle lame); sbloccate la leva (7) tirandola verso l'alto in posizione verticale, ruotate il piano di appoggio riferendovi alla scala graduata posta vicino la leva, fissate la leva spingendola verso il basso in posizione orizzontale, verificate che il piano di appoggio sia bloccato.
Si consiglia di regolare la profondità di taglio almeno un paio di millimetri in più del necessario, per compensare le irregolarità dovute alla successiva rimozione del materiale.

- Esecuzione del taglio (fig. E)
Per effettuare la successiva pulizia è utile avere a portata di mano una spazzola e un pennello morbido.
La macchina deve essere utilizzata esclusivamente a secco, non utilizzate acqua durante il taglio.
Verificate il corretto collegamento per l'aspirazione della polvere ed avviatelo (non fornito con la macchina); non utilizzare lo scanalatore se non è presente l'aspirazione polveri.
Fate riferimento agli indicatori di taglio (8) per un corretto allineamento.
Avviate la macchina e lentamente abbassate la macchina fino a penetrare completamente nella superficie da tagliare; ora il piano di appoggio (6) deve essere perfettamente a contatto con il materiale.

Attenzione! Trattenete in maniera ben salda la macchina con entrambe le mani e mantenete una distanza di sicurezza dalla zona di taglio.
Effettuate il taglio seguendo le due linee precedentemente tracciate con una velocità moderata e comunque dipendente dalla durezza del materiale; con materiali duri, esempio calcestruzzo, procedete molto lentamente.

Attenzione! La macchina deve procedere in senso opposto alla rotazione delle lame, non dirigetela in senso inverso perché c'è il pericolo che la macchina salti fuori dalle scanalature in modo improvviso ed incontrollato. Fate sempre riferimento alla fig.E per il corretto utilizzo.

Attenzione! Mantenete le mani lontano dalla zona di taglio.
Al termine del taglio estraete la macchina dalle scanalature mantenendola accesa; non spegnere mai la macchina finché le lame sono all'interno delle scanalature.
Per spegnerla rilasciate l'interruttore ed attendete il completo arresto, a questo punto potete depositarla.

Attenzione! Non frenate le lame durante la fermata.
Con uno scalpello e un martello (non in dotazione) staccate il materiale compreso tra le due scanalature che avete effettuato.

Avvertenze:
- trattenete in maniera ben salda la macchina con entrambe le mani
- mantenete una distanza di sicurezza dalla zona di taglio
- avvicinate con gradualità ed attenzione la macchina verso la superficie da tagliare
- il taglio deve avvenire in un'unica passata
- non avanzate troppo velocemente la macchina per non sollecitare le lame e il motore
- sollecitazioni eccessive provocano la rottura delle lame e della macchina
- non sollecitate lateralmente le lame
- le lame ferme non devono toccare il materiale
- non avviare la macchina se le lame sono a contatto con il materiale
- non avviare la macchina se la protezione della vite è aperta o è mancante (10)
- a fine taglio non toccare le lame perché raggiungono temperature elevate.

LAME

⚠ **ATTENZIONE! La parte tagliente può provocare gravi ferite, utilizzate guanti di protezione!**

- Utilizzate lame di qualità con caratteristiche idonee alla macchina in base ai dati tecnici della stessa; il vostro rivenditore di fiducia potrà aiutarvi nella scelta più idonea. Osservate anche le eventuali istruzioni fornite a corredo.
- Non utilizzate lame di dubbia provenienza e prive dei dati tecnici. Esse devono riportare le dimensioni nominali, il numero di giri massimo (o velocità), la freccia che indica il senso di rotazione.
- Il numero di giri e le dimensioni sono elementi basilari per la scelta. Il suo numero di giri deve essere sempre maggiore o uguale a quello riportato sulla macchina. Le dimensioni devono essere uguali a quelle riportate sui dati della macchina.
- Utilizzate lame conformi alle normative in vigore nel paese in cui vi trovate.
- E' vietato utilizzare lame adatte ad altri materiali, dischi abrasivi, lame a corona continua.
- Eseguire sempre un controllo visivo: non deve presentare deformazioni, rotture o danni.

La nostra azienda fornisce una serie completa di lame adatte alla vostra macchina, che possono essere acquistate presso il vostro rivenditore di fiducia.

REGOLAZIONE LARGHEZZA TAGLIO E SOSTITUZIONE DELLE LAME

⚠ **ATTENZIONE! Prima di ogni regolazione o sostituzione posizionate l'interruttore su OFF (spento) e staccate l'alimentazione elettrica scollegando la spina della macchina.**

⚠ **ATTENZIONE! A fine taglio le lame raggiungono temperature elevate: attendete il loro raffreddamento prima di toccarle.**

⚠ **ATTENZIONE! Anche se le lame sono ferme, sono comunque molto taglienti: per evitare ferite gravi utilizzate i guanti.**

⚠ **ATTENZIONE! La regolazione della larghezza taglio e la sostituzione delle lame devono essere eseguite a perfetta regola d'arte. Un montaggio errato genera pericoli molto gravi.**

⚠ **ATTENZIONE! Sostituite le lame sempre in coppia.**

Per eseguire la regolazione o sostituzione procedete come di seguito indicato. L'operazione deve essere fatta da una persona esperta; in caso di dubbio rivolgetevi ad un centro assistenza autorizzato.
- Staccate la spina dalla presa elettrica.
- Per eseguire correttamente il successivo rimontaggio, osservate attentamente i vari componenti prima di procedere.

Smontaggio (fig.F)
1) Svitate la vite di sicurezza (11) e sfilate la protezione della vite fissalame (10).
2) Posizionate la macchina appoggiandola sul lato motore in modo che le lame si trovino in posizione orizzontale. Utilizzando le due chiavi in dotazione allentate la vite fissalame

(12); fate attenzione che il filetto è sinistro, quindi per svitare dovete ruotare la chiave a tubo in senso orario.
3) Con la mano destra trattenete le due lame (9), con la sinistra estraete la vite (12) e poi con il dito indice trattenete la bussola a T (19).
4) Estraete lentamente il gruppo lame e depositatelo su un banco. Disassemblate il gruppo lame: prima lama, due anelli a spessore diverso, bussola interna, seconda lama.

Montaggio (fig.G)
- Pulite i componenti e le nuove lame.
1) Posizionate una lama (9) sul banco prestando attenzione a mantenere il senso di rotazione come indicato in figura.
2) Centrate la bussola interna (17) sulla lama.
3) Centrate gli anelli a spessore diverso (18) sulla bussola interna; in questa fase si sceglie la larghezza di scanalatura a seconda di come gli anelli sono posizionati.
La larghezza di scanalatura è determinata dalla somma dello spessore degli anelli presenti tra le lame più lo spessore delle lame. **I 2 anelli (18) devono essere sempre montati, indipendentemente dalla larghezza di scanalatura prescelta.**
Per il taglio singolo (una lama) montare lo spessore 1,6mm, fornito a corredo, in modo da compensare lo spessore della lama mancante. Non utilizzare lo spessore 1,6mm per tagli a 2 lame.
4) Trattenendo con l'indice la bussola a T (19) sulla macchina, rimontate il gruppo lame prestando attenzione a rispettare il senso di rotazione: le frecce delle due lame devono essere orientate come quella stampigliata sulla macchina.
- Rimontate la vite (12) e serrate saldamente con la chiave a tubo senza colpire con martello o altro; fate attenzione che il filetto è sinistro, quindi per avvitare dovete ruotare la chiave a tubo in senso antiorario. Prima di serrare verificate che entrambe le lame siano accoppiate perfettamente con la bussola interna (17): afferrate la lama con due dita e tiratela radialmente, non deve spostarsi.
- Rimontate la protezione (10) e avvitate la vite di sicurezza (11).
- Verificate che le lame ruotino liberamente senza irregolarità.
- Ricollegate la spina ed effettuate una prova di funzionamento a vuoto per 60 secondi mantenendo la macchina lontana dal corpo.

MANUTENZIONE

⚠ ATTENZIONE! Prima di ogni controllo o manutenzione posizionate l'interruttore su OFF (spento) e staccate l'alimentazione elettrica scollegando la spina della macchina.

⚠ ATTENZIONE! Non manomettete o tentate di riparare parti del motore o parti elettriche.

La durata e il costo d'esercizio della macchina dipendono anche da una costante e scrupolosa manutenzione, osservate sempre le seguenti istruzioni.
Pulite regolarmente ed abbiate cura della vostra macchina, vi garantirete una perfetta efficienza ed una lunga durata della stessa.

PULIZIA DOPO OGNI UTILIZZO
- Rimuovete la polvere e i residui di taglio utilizzando una spazzola e un pennello a setole morbide.
- Non spruzzate o bagnate d'acqua la macchina (pericolo di infiltrazioni interne sui componenti elettrici).
- Non usate infiammabili, detergenti o solventi vari, potreste rovinare irrimediabilmente la macchina. Le parti in plastica sono aggredibili da agenti chimici.
- Non utilizzate un getto d'aria compressa per la pulizia: pericolo lancio piccoli pezzi!
- Prestate particolare attenzione alla pulizia dell'interruttore, al piano di appoggio, alle feritoie di ventilazione del motore, alle lame, all'attacco di scarico.

Per la vostra sicurezza verificate periodicamente lo stato dei seguenti componenti, se danneggiati o usurati fateli sostituire:
- interruttore (1)
- piano di appoggio (6)
- lame (9)
- protezione (10)
- spina e cavo di alimentazione (14)

RICERCA GUASTI E INTERVENTI AMMESSI

LA MACCHINA NON SI AVVIA OPPURE SI ARRESTA E NON RIPARTE:
Mancanza di energia elettrica:
- Controllate che il cavo elettrico e la prolunga (se presente) non siano danneggiati.
- Controllate l'interruttore generale dell'impianto di alimentazione.
Spazzole in grafite usurate:
- Rivolgetevi ad un centro assistenza autorizzato.
Guasto elettrico:
- Rivolgetevi ad un centro assistenza autorizzato.

LA MACCHINA VIBRA ECCESSIVAMENTE O FATICA A TAGLIARE:
Lame senza tagliente o danneggiate:
- Sostituite le lame.
Lame montate in modo errato:
- Smontate le lame e rimontatele correttamente seguendo le istruzioni

⚠ ATTENZIONE! Se dopo aver eseguito gli interventi sopra descritti la macchina non funziona correttamente o in caso di anomalie diverse da quelle indicate, spegnetela e portatela presso un centro di assistenza autorizzato o fate intervenire un tecnico autorizzato richiedendo ricambi originali. Fate sempre riferimento al modello macchina e numero di matricola riportati sull'etichetta dati tecnici.

RIMESSAGGIO

- Scollegate la macchina dalla rete elettrica.
- Effettuate una accurata pulizia di tutta la macchina e sue parti accessorie (vedi paragrafo Manutenzione).
- Riponete la macchina lontano dalla portata dei bambini, in posizione stabile e sicura e in luogo asciutto, temperato e libero da polveri. Al locale di rimessaggio non devono avere accesso i bambini e gli estranei.
- Proteggete la macchina dalla luce solare diretta.
- Non chiudete la macchina in sacchi di nylon, potrebbe formarsi dell'umidità e danneggiare la macchina.
- Utilizzate l'imballo originale per proteggere la macchina.

DEMOLIZIONE

I rifiuti elettrici ed elettronici non devono essere smaltiti con i rifiuti domestici. Quando il vostro prodotto non è più utilizzabile e deve essere eliminato, seguite le indicazioni specifiche in materia di smaltimento, rivolgendovi in caso di necessità alle locali autorità in materia ambientale.

Modifiche: testi, figure e dati corrispondono allo standard aggiornato all'epoca della stampa del presente manuale. Il costruttore si riserva la facoltà di aggiornare la documentazione qualora venissero apportate delle variazioni alla macchina, senza incorrere per questo in alcun obbligo.

Nessuna parte di questa pubblicazione e della documentazione allegata alla macchina può essere riprodotta senza un permesso scritto del costruttore.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

La ditta: **Valex - via Lago Maggiore, 24 36015 SCHIO (VI) ITALY**

Dichiara sotto la propria responsabilità che la macchina:
PRODOTTO: Scanalatore da muro
MODELLO TIPO: SCM150
COD. PRODOTTO: 1440001

è conforme ai requisiti di sicurezza e salute delle direttive 2006/42/CE, 2004/108/CE, 2006/95/CE.

Persona autorizzata a costituire il fascicolo tecnico presso/ The person authorized to compile the technical file is in

Valex SpA - Via Lago Maggiore 24 - 36015 Schio (VI) - Italy

Schio, 03.2011

Un procuratore - Attorney - Un fondé de pouvoir - Un procurador - Ο πληρεξούσιος

ARRIGO ZANELLA

GARANZIA

Il prodotto è tutelato a norma di legge contro ogni non conformità rispetto alle caratteristiche dichiarate purchè sia stato utilizzato esclusivamente nel modo descritto nel presente manuale d'uso, non sia stato manomesso in alcun modo, non sia stato riparato da personale non autorizzato e, ove previsto, siano utilizzati solamente ricambi originali. Sono comunque esclusi materiali di consumo e/o componenti soggetti a particolare usura come ad esempio batterie, lampadine, elementi di taglio e finitura etc.
Consegnate il prodotto al rivenditore o ad un centro di assistenza autorizzato, esibendo la prova di acquisto.